

# Q280型绞索网

产品名称	Q280型绞索网
公司名称	河北隆恩丝网制品有限公司
价格	33.00/平米
规格参数	品牌:隆恩 型号:Q280 产地:河北
公司地址	河北安平
联系电话	0318-7894441 13131814441

## 产品详情

### [Q280型QUAROX绞索网](#)

GQS/GQR主动防护网系统描述：

说明：CQS主动防护网系统去掉格栅网后及适用于GQR主动防护网系统。

1、主要构成：主要构成：Q280型QUAROX绞索网，钢丝绳网锚杆，支撑绳，缝合绳，卸扣

2、系统说明 GQS/GQR主动防护网主要是由纵横交错的16mm横向支撑绳和12mm纵向支撑绳与4.5m × 4.5 m正方形棋式布置的锚杆相连接并进行预张拉，支撑绳构成的每个4.5 × 4.5挂网单元内铺设一张4.0m × 4.0 m的Q280型QUAROX绞索网，每张网与四周支撑绳间用缝合绳缝合连接并拉紧该预张拉工艺能使系统对坡面施以一定的法向预紧压力，从而提高表层岩土稳定性，尽可能阻止崩滑落石的发生，并将一小部分落石限定在一定空间内运动。同时在QUAROX绞索网下铺设一层小网孔的格栅网，以阻止小块的岩石崩落或限制局部岩土体的破坏。

### Q280型绞索网

钢丝直径：3.0mm

绞索结构：1x3

绞索直径：6.5mm

网孔形状：近方形菱形

网孔尺寸：内切圆直径280mm

钢丝强度：不低于1770MPa

表面处理：高热镀锌或锌铝合金

镀锌层：不低于245g/m<sup>2</sup>

固定方式：规则纵横布置的钢丝绳锚杆和支撑绳

使用范围：土质，类土质，强风化岩石边坡加固，孤危石加固，危岩体加固。

### 3、设计参数及材料配置：

QUAROX绞索网：由高强度防腐钢丝成索后编制，菱形网孔内切圆直径280mm，网片标准规格10x3.5m；

防护区域：一般应向既有或潜在破坏区外延伸至1m以上，区域展开尺寸应为网片尺寸的整数倍；

钢丝绳锚杆：采用直径不小于20 16双股钢丝绳锚杆；

纵横向支撑绳：纵向支撑绳采用不低于 12的钢丝绳，横向支撑绳采用不低于 16的钢丝绳，张拉紧后两端各用4个绳卡于锚杆外漏环套紧固连接，绳卡间距宜为钢丝绳直径的6~7倍，其U形螺栓应位于尾绳段一侧。

缝合绳：网片间采用直径为 8的钢丝绳缝合连接，长度为缝合路径直线长度的1.2倍；

边界绳：用于封闭防护网四周边沿的钢丝绳，根据其位置分为上边界绳，下边界绳和侧边界绳，其直径不得小于12mm，一般选用直径14mm或16mm，单根长度不宜大于40m，每根两端各配一根长度为2~3m的钢丝绳锚杆；

辅助锚杆：选用件。用于在局部低凹处使QUAROX绞索网更好地紧贴坡面，相对于主要锚杆，其直径可约小，一般为20~25mm，长度一般选用1~1.5m，其锚垫板亦可适当减小。

### Q280型QUAROX绞索网施工工序及方法：

1、清除坡面防护区域内威胁施工安全的浮土及浮石，对不利于施工安装和影响系统安装后正常功能发挥的局部地形（局部堆积体和凸起体等）进行适当整修。

2、放线测量确定锚杆孔位（根据地形条件，孔间距可有0.3m的调整量），在孔间距允许的调整量范围内，尽可能在天然低凹处选定锚杆孔位；当设计目的是为了加固具有区域潜在滑动失稳的土质或类土质边坡时，对非低凹处或不能满足系统安装后较好紧贴坡面的锚杆孔一般连续悬空面积不得大于5m<sup>2</sup>，否则应增设长度不小于0.5m的局部锚杆，该锚杆可采取直径不低于 12的带弯钩的钢筋锚杆或直径不小于20 12的双股钢丝绳锚杆，应在每一孔位处凿一深度不小于锚杆外漏环套长度并能将其容纳在内的凹坑或凹槽。

3、按设计深度钻凿锚杆孔并清孔，孔深应大于设计锚杆长度5cm~10cm，孔径不应小于 42，锚杆应尽可能垂直于坡面，且于水平面的夹角不应小于15°；当局部孔位处因地层松散或破碎而不能成孔时，可以采用断面尺寸不小于0.4×0.4m的C15砼基础置换不能成孔的岩土段。

4、注浆并插入锚杆。应采用强度等级不低于M20的水泥砂浆，应采用灰砂比1:1~1:2、水灰比0.45~0.50的水泥砂浆或水灰比0.45~0.50的纯水泥浆，水泥宜用强度等级低于32.5MPa的普通硅酸盐水泥，优先选用粒

径不大于2.5mm的中细砂。确保浆液饱满，在进行下一道施工工序前注浆体养护不少于3天。

5、安装纵横向支撑绳，纵向支撑绳采用不低于 12的钢丝绳，横向支撑绳采用不低于 16的钢丝绳，张拉紧后两端各用4个绳卡于锚杆外漏环套紧固连接，绳卡间距宜为钢丝绳直径的6~7倍，其U形螺栓应位于尾绳段一侧。

6、从上向下铺挂格栅网，格栅网间重叠宽度不宜小于5cm，两张格栅网间以及必要时格栅网与支撑绳间用 1.5扎丝进行扎结，当坡脚小于45°时，扎结点间距一般不宜大于2m，当坡角大于45°时，扎结点间距一般不宜大于1m（有条件时本工序可在前一工序前完成即将格栅网置于支撑绳之下）。

7、从上往下铺设QUAROX绞索网并缝合，缝合绳为 8钢丝绳，每张QUAROX绞索网均采用一根长约33m的缝合绳于四周支撑绳进行缝合并预张拉，缝合绳两端交叉反转合并后各用两个绳卡进行紧固连接（需要注意的是缝合绳四个角部网孔处需两次穿插缝合，且缝合绳不得直接连接到锚杆上）。